|  |  |
| --- | --- |
|  | En esta pauta encontrarás preguntas orientadoras para tu reflexión. Las primeras te ayudarán a recordar las principales competencias aprendidas a lo largo de tu carrera. Las siguientes preguntas, buscan ayudarte a definir tu proyecto APT a partir de tus fortalezas, oportunidades de mejora e intereses profesionales.  Se sugiere que tengan como material de apoyo las evidencias recolectadas a lo largo de todo el proceso de portafolio, y que revises en el anexo de la guía del estudiante tu malla curricular, y las competencias y unidades de competencia por asignatura. |

|  |
| --- |
| Puedes responder en cada una de las secciones por pregunta en esta guía y, posteriormente, cargarla en la sección de reflexión de la Fase 1, para retroalimentación de tu docente. |

|  |
| --- |
| 1. Revisa la malla de tu carrera, piensa en las asignaturas o certificados de competencias que has cursado hasta ahora. Responde: |
| ¿Cuáles son las asignaturas o certificados que más te gustaron y/o se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Qué es lo que más te gustó de cada uno?  Respecto a los certificados que abarcan más, creo que Análisis y Desarrollo de Modelos de Datos, seria uno de los mas importantes respecto a mis intereses profesionales en conjunto con Arquitectura de Software, dado que abarcan completamente en lo que quiero desarrollarme a futuro.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  De forma personal, yo creo que Sí, dado que validan competencias concretas y mejoran empleabilidad; sirven como evidencia verificable y base para futuras certificaciones. |

|  |
| --- |
| 2. Revisa las competencias y unidades de competencias correspondientes a cada asignatura de la malla de tu carrera. Marca en **verde** las competencias o unidades de competencia que consideras son tus **fortalezas** y en **rojo** las que requieren ser fortalecidas. A partir de este ejercicio responde: |
| * ¿Cuáles consideras que tienes más desarrolladas y te sientes más seguro aplicando? ¿En cuáles te sientes más débil y requieren ser fortalecidas?   **Análisis y Desarrollo de Modelos de Datos**: diseño ER y normalización; base sólida para el proyecto.  **Análisis y Planificación de Requerimientos Informáticos**: levanto RF/RNF y documento bien decisiones.  **Gestión de Proyectos Informáticos**: orden de trabajo por fases, hitos y coordinación del equipo.  **Programación de Software**: brecha en **backend** (REST, auth, ORM, pruebas).  **Arquitectura de Software**: profundizar patrones y despliegue de servicios conectados a la BD.  **Calidad de Software**: elevar pruebas **automatizadas** y cobertura para backend/ETL. |

|  |
| --- |
| 3. A partir de las respuestas anteriores y el perfil de egreso de tu carrera (competencias), responde las siguientes preguntas: |
| * ¿Cuáles son tus principales intereses profesionales? ¿Hay alguna área de desempeño que te interese más?   Mi interés principal está en el diseño y gestión de Bases de Datos y en la Ingeniería de Datos (integración/ETL y calidad). Me motiva modelar y normalizar información, escribir SQL útil para el negocio y transformar datos de distintas fuentes en métricas accionables   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Cuento con base sólida en modelado ER, normalización y SQL intermedio, además de experiencia integrando planillas con validaciones y documentando decisiones. Lo que necesito fortalecer es el Backend para exponer datos vía APIs con autenticación y pruebas, junto con SQL avanzado y tuning (CTE, funciones ventana, uso de índices) y elementos de administración/seguridad de BD.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Me proyecto como Data/Cloud Engineer o DBA liderando esquemas y pipelines confiables en AWS, con automatización de cargas, backups y monitoreo, y entregando tableros/BI que soporten decisiones. Espero contar con certificaciones AWS/SQL y asumir rol técnico de referencia dentro del equipo. |
|  |

|  |
| --- |
| 4. Finalmente, piensa en el proyecto que desarrollarás en APT y responde a las siguientes preguntas: |
| * Los Proyectos APT que ya habías diseñado como plan de trabajo en el curso anterior, ¿se relacionan con tus proyecciones profesionales actuales? ¿cuál se relaciona más? ¿Requiere ajuste?   De mis proyectos anteriores, todos tuvieron alguna relación con mi proyección, pero el actual es el que mejor la refleja. Por su complejidad, es el escenario ideal para aplicar de forma integrada lo que venimos trabajando: modelado y normalización de la BD, ETL desde planillas con validaciones, consultas SQL avanzadas y optimización (índices/EXPLAIN), exposición vía API básica y procedimientos de seguridad/operación (roles, backup/restore). Con esto recorro el ciclo completo de una base de datos, desde el diseño hasta la operación y análisis, consolidando las competencias clave de mi perfil.   * Si no hay ninguna que se relacione suficiente: * ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT? * ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional? * ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT? |